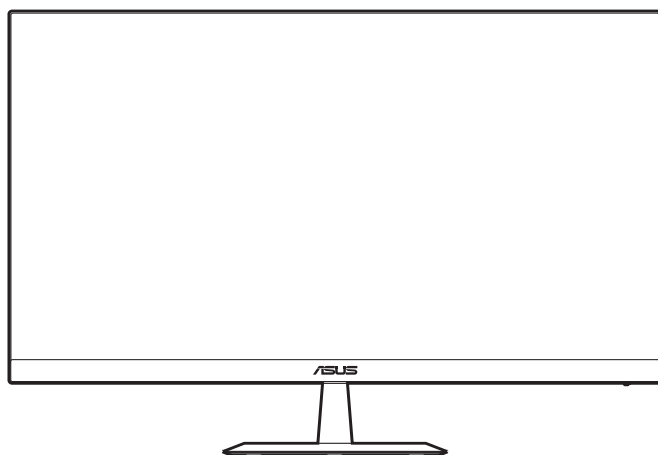




# VZ27AQ-reeks LCD-monitor

## *Gebruikershandleiding*



**HDMI**™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**Copyright © 2017 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.**

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een retrievalstelsel of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden. ("ASUS").

De productgarantie of service zal niet worden verleend als: (1) het product is gerepareerd of gewijzigd, tenzij een dergelijke reparatie of wijziging schriftelijk is goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product vervormd is of ontbreekt.

ASUS BIJDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERIVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

# Inhoud

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Inhoud .....                | iii  |
| Mededelingen .....          | iv   |
| Veiligheidsinformatie ..... | vi   |
| Onderhoud & reiniging ..... | vii  |
| Takeback Services .....     | viii |

## Hoofdstuk 1: Kennismaken met het product

|       |                                  |     |
|-------|----------------------------------|-----|
| 1.1   | Welkom! .....                    | 1-1 |
| 1.2   | Inhoud van de verpakking .....   | 1-1 |
| 1.3   | Kennismaken met de monitor ..... | 1-2 |
| 1.3.1 | Vooraanzicht .....               | 1-2 |
| 1.3.2 | Achterkant .....                 | 1-4 |
| 1.3.3 | EyeCheck-functie .....           | 1-5 |

## Hoofdstuk 2: Installatie

|     |                                           |     |
|-----|-------------------------------------------|-----|
| 2.1 | De arm/voet van de monitor monteren ..... | 2-1 |
| 2.2 | De monitor afstellen .....                | 2-1 |
| 2.3 | De kabels aansluiten .....                | 2-2 |
| 2.4 | De monitor inschakelen .....              | 2-2 |

## Hoofdstuk 3: Algemene instructies

|       |                                                |      |
|-------|------------------------------------------------|------|
| 3.1   | OSD-menu .....                                 | 3-1  |
| 3.1.1 | Opnieuw configureren .....                     | 3-1  |
| 3.1.2 | Kennismaken met de OSD-functies .....          | 3-2  |
| 3.2   | Overzicht van specificaties .....              | 3-8  |
| 3.3   | Problemen oplossen (veelgestelde vragen) ..... | 3-10 |
| 3.4   | Ondersteunde bedieningsmodi .....              | 3-11 |

# Mededelingen

## FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
- Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een installatie in een woning. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan die energie uitstralen. Wordt hij niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies van de fabrikant, dan kan dat schadelijke storing veroorzaken in radio communicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een andere groep dan die waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/televisietechnicus voor hulp.



Het gebruik van afgeschermd kabel voor het aansluiten van de monitor op de grafische kaart is verplicht om te voldoen aan de FCC-regels. Veranderingen en wijzigingen in dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn toegestaan door de partij die verantwoordelijk is voor de compliantie, kunnen tot gevolg hebben dat de gebruiker niet meer bevoegd is de apparatuur te bedienen.



Als partner van Energy Star® heeft ons bedrijf vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van Energy Star® betrekking tot efficiënt energiebeheer.

## Verklaring van Canadees Ministerie voor Communicatie

Dit digitale apparaat overschrijdt de limieten niet van Klasse B voor zendruisemissies van digitale apparaten, zoals vastgesteld in de voorschriften met betrekking tot radiostoring van het Canadese ministerie voor Communicatie.

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



## Congratulations!

### This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

#### **Corporate Social Responsibility**

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

#### **Energy Efficiency**

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

#### **Environmental Management System**

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### **Minimization of Hazardous Substances**

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

#### **Design for Recycling**

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used

#### **Product Lifetime, Product Take Back**

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product take back

#### **Packaging**

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

#### **Ergonomic, User-centered design**

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### **Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions**

#### **Third Party Testing**

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com), where you find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with various stakeholders.

# Veiligheidsinformatie

- Lees alle documentatie die bij de verpakking is geleverd aandachtig door voordat u de monitor installeert.
- Om het risico op brand of schokken te voorkomen, mag u de monitor nooit blootstellen aan regen of vocht.
- Probeer nooit de behuizing van de monitor te openen. De gevaarlijke hoge spanning in de monitor kan ernstige lichamelijke letsels veroorzaken.
- Als de voeding defect is, mag u niet proberen deze zelf te repareren. Neem contact op met een bevoegde servicetechnicus of met uw verkoper.
- Controleer of alle kabels correct zijn aangesloten en of de voedingskabels niet beschadigd zijn voordat u het product gebruikt. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als u schade ontdekt.
- De sleuven en openingen op de achterkant of de bovenkant van de behuizing zijn bedoeld voor de ventilatie. Blokkeer deze sleuven niet. Plaats dit product nooit in de buurt van of op een radiator of een warmtebron, tenzij de geschikte ventilatie is voorzien.
- De monitor mag alleen worden gebruikt met het type stroombron dat op het label is aangegeven. Als u niet zeker bent van het stroomtype in uw huis, kunt u contact opnemen met uw leverancier of uw lokale elektriciteitsmaatschappij.
- Gebruik de juiste voedingsstekker die voldoet aan uw lokale elektriciteitsstandaard.
- Zorg dat u geen contactdozen en verlengkabels overbelast. Een overbelasting kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Vermijd stof, vochtigheid en extreme temperaturen. Plaats de monitor niet op een plaats waar deze nat kan worden. Plaats de monitor op een stabiel oppervlak.
- Koppel het apparaat los tijdens een onweer of als u het gedurende langere tijd niet zult gebruiken. Dit zal de monitor beschermen tegen schade door stroompieken.
- Steek nooit objecten in de sleuven van de monitorbehuizing of mors geen vloeistof op de behuizing.
- Voor een bevredigende werking, mag u de monitor alleen gebruiken met UL-gecertificeerde computers die over de correct geconfigureerde contactdoos beschikken met een markering 100-240V AC.
- Als u technische problemen met de monitor ondervindt, moet u contact opnemen met een bevoegde servicetechnicus of uw verkoper.
- De adapter wordt uitsluitend gebruikt voor deze monitor. Gebruik deze niet voor andere doeleinden. Het toestel maakt gebruik van een van de volgende voedingen:
  - Fabrikant: Delta Electronics Inc., model: ADP-40KD BB



Dit symbool of de vuilnisbak met een kruis er doorheen, geeft aan dat het product (elektrische en elektronische apparatuur en knoopcelbatterijen met kwik) niet bij het huishoudelijk afval terecht mogen komen. Neem contact op met de gemeente voor het verwijderen van elektronische artikelen.

## Onderhoud & reiniging

- Wij raden u aan de kabels en de voedingskabels los te koppelen voordat u de monitor optilt of verplaatst. Volg de correcte tilmethode wanneer u de monitor plaatst. Wanneer u de monitor optilt of draagt, neemt u de randen van de monitor vast. Til het scherm niet op bij de voet of de kabel.
- Reinigen. Schakel uw monitor uit en koppel de voedingskabel los. Reinig het oppervlak van de monitor met een vezelvrije, niet schurende doek. Verwijder lastige vlekken met een doek die met een zacht schoonmaakmiddel is bevochtigd.
- Vermijd het gebruik van een reinigingsmiddel dat alcohol of aceton bevat. Gebruik een reinigingsmiddel voor gebruik met de monitor. Sproei nooit rechtstreeks schoonmaakmiddel op het scherm, omdat dit in de monitor kan lekken en een elektrische schok veroorzaken.

### De volgende symptomen zijn normaal voor de monitor:

- De helderheid van het scherm kan lichte variaties vertonen, afhankelijk van het bureaubladthema dat u gebruikt.
- Als dezelfde afbeelding urenlang wordt weergegeven, kan na het wisselen van de afbeelding een nabeeld van de vorige afbeelding achterblijven. Het scherm zal zichzelf langzaam herstellen; u kunt het scherm ook een paar uur uitschakelen.
- Als het scherm zwart wordt of gaat knippen, of niet meer werkt, moet u contact opnemen met uw leverancier of service-centrum om dit te herstellen. Repareer het scherm nooit zelf!

### Conventies die in deze handleiding worden gebruikt



**WAARSCHUWING:** Informatie om lichamelijke letsels te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



**LET OP:** Informatie om schade aan de onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



**BELANGRIJK:** Instructies die u MOET volgen om een taak te voltooien.



**OPMERKING:** Tips en extra informatie om u te helpen bij het voltooien van uw taak.

## Hier vindt u meer informatie

Raadpleeg de volgende bronnen voor extra informatie en voor product- en software-updates.

### 1. **ASUS-websites**

De wereldwijde ASUS-websites bieden bijgewerkte informatie over hardware- en softwareproducten van ASUS. Raadpleeg <http://www.asus.com>

### 2. **Optionele documentatie**

Uw productverpakking kan optionele documentatie, zoals een garantiekaart, bevatten die door uw leverancier werd toegevoegd. Deze documenten maken geen deel uit van het standaardpakket.

## Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.





## 1.1 Welkom!

Hartelijk dank voor uw aankoop van de ASUS® lcd-monitor!

De nieuwste breedbeeld lcd-monitor van ASUS biedt een breder, helderder en messcherp beeldscherm, aangevuld met talrijke functies die uw kijkervaring verbeteren.

Al deze functies maken van de monitor een onvergelijkelijk product dat u optimaal gebruiksgemak en een fantastische visuele ervaring biedt.

## 1.2 Inhoud van de verpakking

Controleer de verpakking op de volgende onderdelen:

- ✓ LCD-monitor
- ✓ Voet van de monitor
- ✓ Snelle startgids
- ✓ Garantiekaart
- ✓ Stroomadapter
- ✓ Netsnoer
- ✓ HDMI-kabel (optie)
- ✓ VGA-kabel
- ✓ Audiokabel (optie)



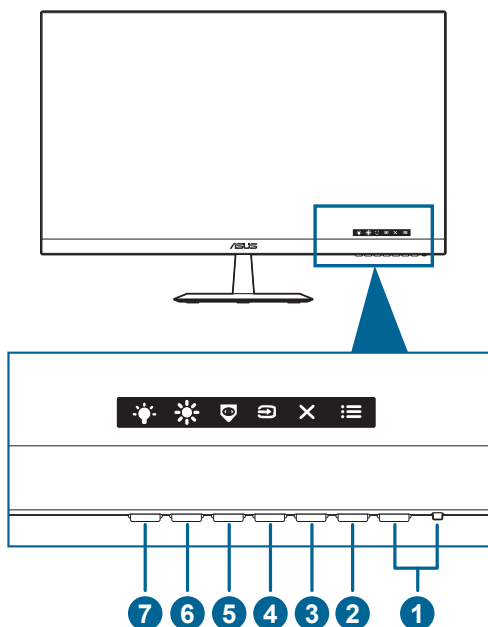
---

Als een van de bovenstaande items beschadigd is of ontbreekt, neem dan onmiddellijk contact op met uw leverancier.

---

## 1.3 Kennismaken met de monitor

### 1.3.1 Vooraanzicht



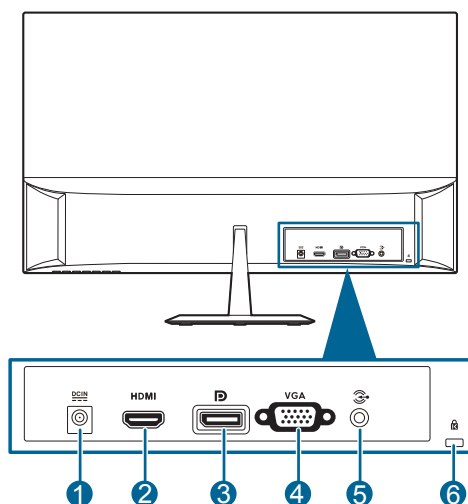
1.  Voedingsknop/voedingsindicator
  - Schakelt de monitor in of uit.
  - In de onderstaande tabel vindt u de omschrijving van de kleuren van de voedingsindicator.

| Status | Beschrijving  |
|--------|---------------|
| Wit    | AAN           |
| Geel   | Stand-bymodus |
| UIT    | UIT           |

2.  Menuknop:
  - Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
  - Opent het OSD-menu.
3.  De knop Sluiten:
  - Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
  - Sluit het osd-menu af.

- Schakelt de functie Toetsvergrendeling in of uit door 5 seconden ingedrukt te houden.
4.  Knop voor ingangsselectie:
- Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
  - Selecteert een beschikbare invoerbron.
5.  EyeCheck-knop:
- Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
  - Gebruik deze sneltoets om de EyeCheck-functie te activeren als zichttest.
6.  Snelkoppeling **1**
- Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
  - Standaard: Sneltoets voor de helderheid
  - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het menu Snelkoppeling > Snelkoppeling 1.
7.  Snelkoppeling **2**
- Druk op deze knop om het osd-menu te openen als de osd niet is geactiveerd.
  - Standaard: Sneltoets blauwlichtfilter
  - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het menu Snelkoppeling > Snelkoppeling 2.

## 1.3.2 Achterkant



1. **DC-IN-aansluiting.** Hierop sluit u het netsnoer aan.
2. **HDMI-poort.** Deze poort dient om een HDMI-compatibel apparaat aan te sluiten.
3. **DisplayPort.** Deze aansluiting dient voor een apparaat dat compatibel is met DisplayPort.
4. **VGA-poort.** Deze 15-pins poort is voor een VGA-verbinding met een pc.
5. **Audio-inpoort.** Deze poort verbindt een audiobron van een pc via de bijgesloten audiokabel.
6. **Gleuf voor Kensingtonslot.**

### 1.3.3 EyeCheck-functie

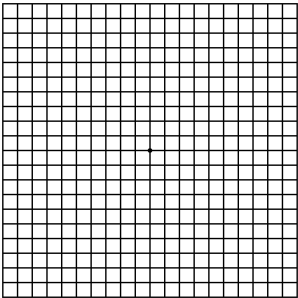
De EyeCheck-functie heeft drie patronen: (1) Snellen-grafiek (2) Amsler-raster (3) Astigmatisme.

1. Snellen-grafiek

| P1           | P2           | P3                       |
|--------------|--------------|--------------------------|
| L1.2 W M N E | L0.6 W M E E | L0.2 W M E E<br>L0.1 W E |
| L1.0 W M E E | L0.5 W M E E |                          |
| L0.9 W M E E | L0.4 W M E E |                          |
| L0.8 W M E E | L0.3 W M E E |                          |
| L0.7 W M E E |              |                          |

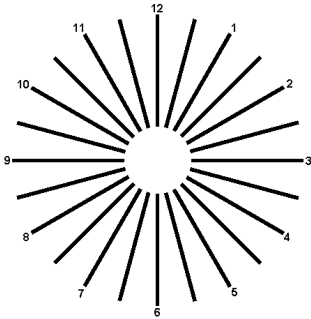
2. Amsler-raster

Als u focust op het punt in het midden, controleer dan of alle lijnen recht zijn.



3. Astigmatisme

Controleer of elke lijn dezelfde breedte heeft.





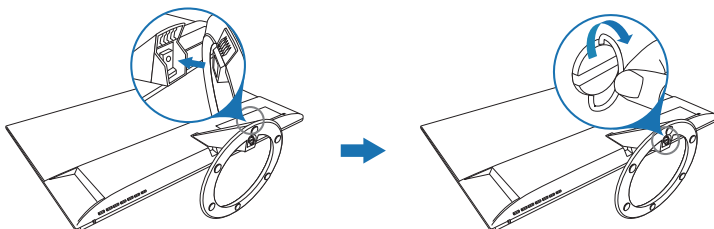
## 2.1 De arm/voet van de monitor monteren

Zo monteert u de voet van de monitor:

1. Leg de voorkant van de monitor plat op tafel.
2. Monteer de voet aan de arm en let op dat het uitsteeksel op de arm in de groef van de voet past.
3. Maak de voet aan de arm vast door de meegeleverde schroef aan te draaien.

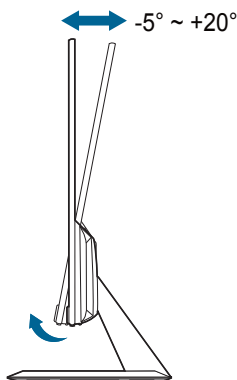


We adviseren u een zachte doek op tafel te leggen om schade aan de monitor te vermijden.



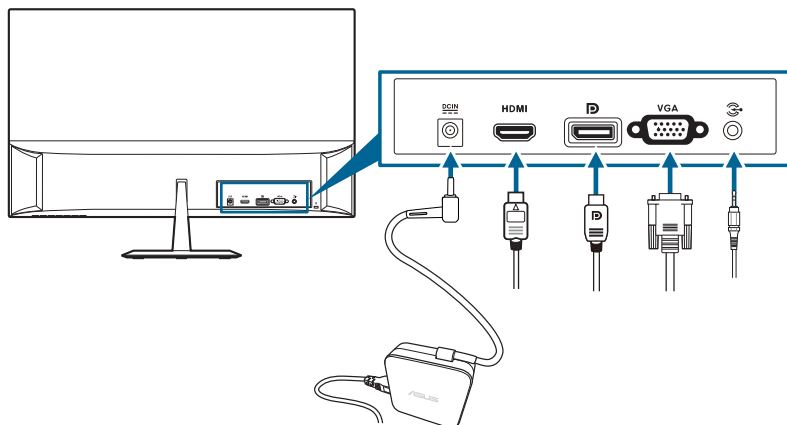
## 2.2 De monitor afstellen

- Voor optimale weergave raden we aan dat u recht naar de monitor kijkt en de monitor vervolgens instelt onder de hoek die voor u het meest comfortabel is.
- Houd de voet vast om te voorkomen dat de monitor valt terwijl u de hoek wijzigt.
- De aanbevolen aanpassingshoek is  $+20^{\circ}$  tot  $-5^{\circ}$ .



## 2.3 De kabels aansluiten

Sluit de kabels aan volgens de onderstaande instructies:



- **De voedingskabel aansluiten:**
  - a. Sluit de stroomadapter stevig aan op de gelijkstroomingang van de monitor.
  - b. Sluit het ene uiteinde van de stroomkabel aan op de stroomadapter en het andere uiteinde op een stopcontact.
- **De VGA/DisplayPort/HDMI-kabel aansluiten:**
  - a. Sluit het ene uiteinde van de VGA/DisplayPort/HDMI-kabel aan op de VGA/DisplayPort/HDMI-aansluiting van de monitor.
  - b. Sluit het andere uiteinde van de VGA/DisplayPort/HDMI-kabel aan op de VGA/DisplayPort/HDMI-aansluiting van de computer.
  - c. Draai de twee schroeven vast om de VGA-stekker te bevestigen.
- **De audiokabel aansluiten:** steek het ene uiteinde van de audiokabel in de Audio-inpoort van de monitor en steek het andere uiteinde in de audio-uitpoort van de computer.



Nadat deze kabels zijn aangesloten, kunt u het gewenste signaal selecteren onder Ingangsselectie in het OSD-menu.

## 2.4 De monitor inschakelen

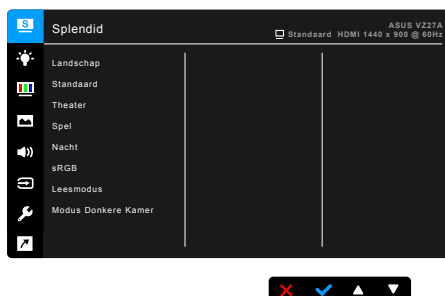
Druk op de aan/uit-knop . Zie pagina 1-2 voor de locatie van de aan/uitknop. De voedingsindicator  licht wit op om aan te geven dat de monitor AAN is.





## 3.1 OSD-menu

### 3.1.1 Opnieuw configureren

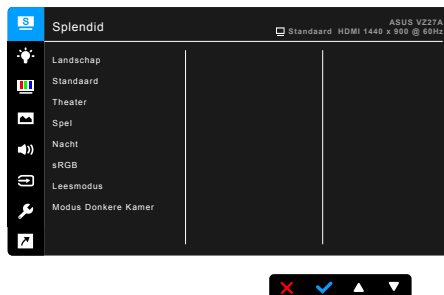


1. Druk op een willekeurige knop (behalve de aan/uitknop) om het osd-menu te openen.
2. Druk op de  Menuknop om het osd-menu te activeren.
3. Druk op de knoppen om door de functies te navigeren, zoals dit op het scherm wordt aangegeven. Markeer de gewenste functie en druk op  om deze te activeren. Als de geselecteerde functie een submenu bevat, drukt u op  en nogmaals op  om door de submenufuncties te navigeren. Markeer de gewenste submenufunctie en druk op  om deze te activeren.
4. Druk op  en  om de instellingen van de geselecteerde functie te wijzigen.
5. Druk op herhaaldelijk op  of  totdat het osd-menu verschijnt. Herhaal stappen 1-4 om andere functies te wijzigen.

## 3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies

### 1. Splendid

Deze functie bevat 8 subfuncties die u naar eigen inzicht kunt selecteren. Elke modus bevat de optie Reset zodat u de instelling kunt behouden of terugkeren naar de vooraf ingestelde modus.



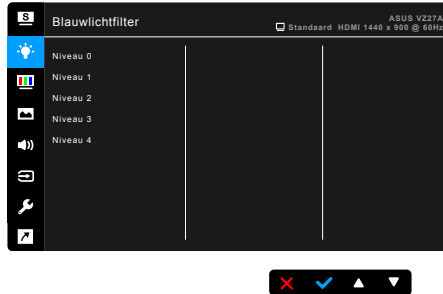
- **Landschap:** De beste keuze voor de weergave van landschapsfoto's met SplendidPlus Video Enhancement.
- **Standaard:** Beste keus voor het bewerken van documenten met SplendidPlus Video Enhancement.
- **Theater:** De beste keuze voor films met de SplendidPlus Video Enhancement.
- **Spel:** De beste keuze voor games met SplendidPlus Video Enhancement.
- **Nacht:** De beste keuze voor films of spelen met donkere scènes met de SplendidPlus Video Enhancement.
- **sRGB:** de beste keus voor het bekijken van foto's en grafische beelden van de computer.
- **Leesmodus:** De beste keuze voor het lezen van boeken.
- **Modus Donkere Kamer:** Dit is de beste keuze voor een omgeving met een zwakke verlichting.



- 
- In de Standaardmodus kunnen de volgende functies niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Kleurverzadiging, Huidskleur, Scherppte, ASCR.
  - In de sRGB-modus kunnen de volgende functies niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Helderheid, Contrast, Kleurverzadiging, Kleur, Huidskleur, Scherppte, ASCR.
  - In de Leesmodus kunnen de volgende functies niet door de gebruiker worden geconfigureerd: Contrast, Kleurverzadiging, Kleur, Huidskleur, Scherppte, ASCR.
-

## 2. Blauwlichtfilter

Met deze functie past u het niveau van het blauwlichtfilter aan.



- **Niveau 0:** Geen wijziging.
- **Niveau 1~4:** Hoe hoger het niveau, hoe minder blauw licht wordt verstrooid.

Als het Blauwlichtfilter is geactiveerd, wordt de standaardinstelling van Standaardmodus automatisch geïmporteerd. De Helderheidfunctie kan tussen Niveau 1 en Niveau 3 door de gebruiker worden aangepast. Niveau 4 is de geoptimaliseerde instelling. Deze voldoet aan het certificaat Weinig blauw licht van de TÜV. De Helderheidfunctie kan niet door de gebruiker worden aangepast.

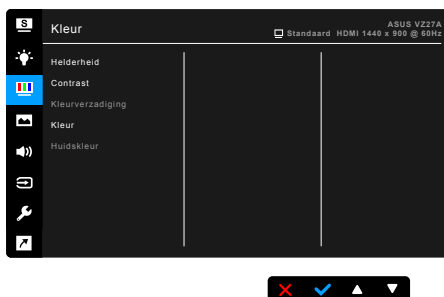


Zie het volgende om oogvermoeidheid te verminderen:

- Neem regelmatig pauze als u het beeldscherm gedurende meerdere uren gebruikt. Neem een korte pauze (minstens 5 minuten) na elk uur onafgebroken werken aan de computer. Diverse korte en regelmatige pauzes zijn effectiever dan één lange pauze.
- Om droge ogen en vermoeide ogen tegen te gaan, kunt u uw ogen af en toe rust gunnen door op voorwerpen in de verte te focussen.
- Met oog oefeningen kunt oogvermoeidheid verminderen. Herhaal regelmatig deze oefeningen. Als oogvermoeidheid aanhoudt, neemt u contact op met een arts. Oog oefeningen: (1) Kijk herhaaldelijk omhoog en omlaag (2) Draai langzaam met uw ogen (3) Beweeg uw ogen diagonaal.
- Zeer intensief blauw licht kan leiden tot oogvermoeidheid en LMD (leeftijdsgedebonden maculadegeneratie). Een blauwlichtfilter vermindert schadelijk blauw licht met 70% (maximaal) en droge ogen door computergebruik.

### 3. Kleur

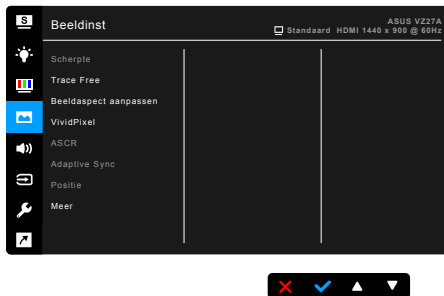
Stel in dit menu een gewenste kleurinstelling in.



- **Helderheid:** Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Contrast:** Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Kleurverzadiging:** Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Kleur:** Bevat 4 standen te weten Koel, Normaal, Warm, en Gebruiker.
- **Huidskleur:** Bevat de drie kleurstanden: Roodachtig, Natuurlijk en Geelachtig.

### 4. Beeldinst

Stel de beeldinstelling in.



- **Scherpte:** het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Trace Free:** past de responstijd van de monitor aan.
- **Beeldaspect aanpassen:** pas de beeldverhouding aan naar Volledig scherm, 4:3, 1:1 of OverScan.



4:3 is alleen beschikbaar als de invoerbron de verhouding 4:3 heeft.  
OverScan is alleen beschikbaar voor de HDMI-ingang.

- **VividPixel:** verbetert de omtreklijn van de weergegeven afbeelding en genereert afbeeldingen van hoge kwaliteit op het scherm.
- **ASCR:** schakelt de functie ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) in/uit.

- **Adaptive-Sync** (alleen voor DisplayPort): hiermee kan een grafische bron die beschikt over ondersteuning voor Adaptive-Sync\* de vernieuwingsfrequentie dynamisch aanpassen op grond van de typische beeldsnelheden voor een energiezuinige, nagenoeg schokvrije beeldvernieuwing met weinig wachttijd.




---

\* Adaptive-Sync kan alleen worden geactiveerd in het bereik 49 Hz ~ 76 Hz.  
 \* Neem contact op met de fabrikanten van GPU's voor informatie over ondersteunde GPU's, het minimale pc-systeem en benodigde stuurprogramma's.

---

- **Positie (Alleen beschikbaar voor VGA-ingang):** adjuceert de horizontale positie (H-Position) en de verticale positie (V-Position) van het beeld. Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Scherpstellen (Alleen beschikbaar voor VGA-ingang):** vermindert horizontale en verticale ruis van het beeld door (fase) en (klok) gescheiden aan te passen. Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.

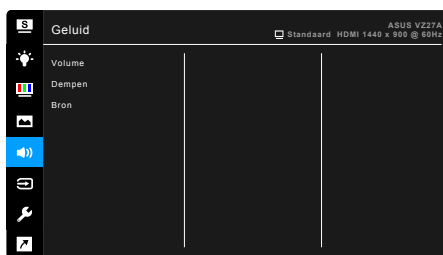


- 
- Fase past de fase aan van het pixelkloksignaal. Wanneer een fase verkeerd is ingesteld, zal het scherm horizontale strepen vertonen.
  - Klok (pixelfrequentie) beheert het aantal pixels dat door één horizontale haal wordt gescand. Als de frequentie onjuist is, vertoont het scherm verticale strepen en zijn de afbeeldingen van het beeld onjuist.
- 

- **Autom afstemmen:** past automatisch de afbeelding aan naar de geoptimaliseerde positie, klok en fase (alleen voor VGA-modus).

## 5. Geluid

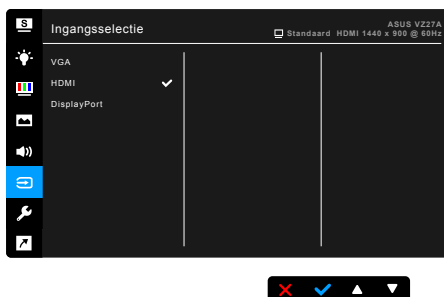
Stel in dit menu de geluidsinstellingen in.



- **Volume:** het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Dempen:** schakelt het monitorgeluid tussen aan en uit.
- **Bron:** bepaalt van welke bron het monitorgeluid komt.

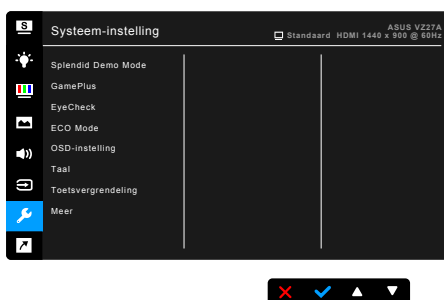
## 6. Ingangselectie

Met deze functie kunt u de gewenste invoerbron selecteren.



## 7. Systeem-instelling

Hiermee kunt u het systeem aanpassen.



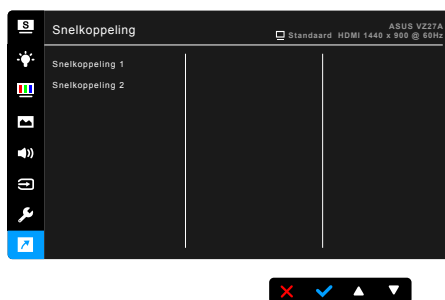
- **Splendid Demo Mode:** Deelt het scherm in tweeën voor vergelijking van de Splendid-standen (alleen voor landschaps).
- **GamePlus:** De GamePlus-functie levert een reeks hulpmiddelen en biedt een betere game-omgeving voor gebruikers die verschillende soorten games spelen. Met de richtkruis-overlay met vier verschillende richtkruizen kunt u het beste richtkruis kiezen voor de game die u speelt. Er is ook een timer beschikbaar die u links op het scherm kunt plaatsen, zodat u de verstreken gametijd kunt bijhouden. Beeldschermuitlijning toont richtlijnen aan vier zijden van het scherm, een handig hulpmiddel als u verscheidene beeldschermen perfect wilt uitlijnen.

| GamePlus — Richtkruis | GamePlus — Timer |
|-----------------------|------------------|
|                       |                  |

- **EyeCheck:** toont patronen om het gezichtsvermogen te testen.
- **ECO Mode:** vermindert het stroomverbruik.
- **OSD-instelling:**
  - \* Past de OSD-timeout aan van 10 tot 120 seconden.
  - \* Schakelt de functie DDC/CI in of uit.
  - \* Past de OSD-achtergrond aan van gedekt naar transparant.
- **Taal:** u kunt kiezen uit 21 talen, waaronder: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch.
- **Toetsvergrendeling:** hiermee worden alle functietoetsen uitgeschakeld. Houd de tweede knop van rechts langer dan vijf seconden ingedrukt om de toetsvergrendelingsfunctie te annuleren.
- **Informatie:** toont de monitorinformatie.
- **Voedingsindicator:** schakelt de voedingsindicator in of uit.
- **Slot voedingsknop:** activeert of deactiveert de aan/uittoets.
- **Reset alles:** met "Ja" herstelt u de standaardinstelling.

## 8. Snelkoppeling

Stelt de functies in voor de toetsen Snelkoppeling 1 en 2.



- **Snelkoppeling 1/Snelkoppeling 2:** kiest een functie voor de toetsen Snelkoppeling 1 en 2.



Wanneer een bepaalde functie is geselecteerd of geactiveerd, wordt uw sneltoets mogelijk niet ondersteund. Beschikbare functies voor sneltoets: Blauwlichtfilter, Splendid, Helderheid, Autom afstemmen, Contrast, Kleur, Volume, GamePlus.

## 3.2 Overzicht van specificaties

|                                |                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Schermtype                     | TFT LCD                                                                                |
| Schermgrootte                  | 27" (16:9, 68,48 cm) breedscherm                                                       |
| Max. resolutie                 | 2560 x 1440                                                                            |
| Pixelgrootte                   | 0,2331 mm x 0,2331 mm                                                                  |
| Helderheid (standaard)         | 250 cd/m <sup>2</sup>                                                                  |
| Contrastverhouding (standaard) | 1000:1                                                                                 |
| Contrastverhouding (Max.)      | 100.000.000:1 (met ASCR aan)                                                           |
| Beeldhoek (H/V) CR >10         | 178°/178°                                                                              |
| Weergavekleuren                | 1,07 G                                                                                 |
| Reactietijd                    | 5 ms (grijs tot grijs)                                                                 |
| SplendidPlus Video Enhancement | Ja                                                                                     |
| SplendidPlus-selectie          | 8 vooraf ingestelde videomodi                                                          |
| Auto-instelling                | Ja                                                                                     |
| Keuze van kleurtemperatuur     | 4 kleurtemperaturen                                                                    |
| Analoge ingang                 | D-sub                                                                                  |
| Digitale ingang                | DisplayPort v1.2, HDMI v1.4                                                            |
| Aansluiting voor oortelefoon   | Nee                                                                                    |
| Audio-ingang                   | Ja                                                                                     |
| Luidspreker (geïntegreerd)     | 2 W x 2 Stereo, RMS                                                                    |
| USB 2.0-aansluiting            | Nee                                                                                    |
| Kleuren                        | Zwart                                                                                  |
| Voedings-led                   | Wit (aan) / Geel (Stand-by)                                                            |
| Kantelen                       | +20° ~ -5°                                                                             |
| Draaien                        | Nee                                                                                    |
| Ronddraaien                    | Nee                                                                                    |
| Hoogte-instelling              | Nee                                                                                    |
| Kensingtonslot                 | Ja                                                                                     |
| Netspanning                    | Wisselspanning: 100 ~ 240 V<br>DC: 19 V, 2,1 A (netvoedingsadapter)                    |
| Opgenomen vermogen             | Ingeschakeld: < 40 W** (standaard), Standby: < 0,5 W (standaard), Uitgeschakeld: 0,5 W |
| Temperatuur (actief)           | 0°C ~ 40°C                                                                             |
| Temperatuur (Niet in bedrijf)  | -20°C ~ +60°C                                                                          |
| Afmetingen (B x H x D)         | 612,7 x 440,8 x 210 mm (machine),<br>689 x 117 x 544 mm (verpakking)                   |
| Gewicht (ongeveer)             | 4,3 kg (netto); 5,3 kg (bruto)                                                         |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meerdere talen</b> | 21 talen (Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch) |
| <b>Toebehoren</b>     | Netsnoer, Stroomadapter, HDMI-kabel (optie), VGA-kabel, Audiokabel (optie), Snelle startgids, Garantiekaart                                                                                                                               |
| <b>Voorschriften</b>  | Energy Star, TCO, EAC, CB, CE, CU, CCC, UL/cUL, FCC, RCM, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, J-MOSS, ErP, PSE, CEL, Windows 7 WHQL, Windows 8.1 WHQL, Windows 10 WHQL, KCC, E-Standby, TUV-Flicker Free, TUV-Low Blue Light, UkrSEPRO, MEPS          |

\* Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

\*\* gemeten wordt een schermhelderheid van 200 nits zonder aangesloten audio/usb/kaartlezer.

## 3.3 Problemen oplossen (veelgestelde vragen)

| Probleem                                                                               | Mogelijke oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De voedings-led brandt niet                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op de knop  om te controleren of de monitor is ingeschakeld.</li> <li>• Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten op de monitor en het stopcontact.</li> <li>• Controleer of de netschakelaar aanstaat.</li> </ul>                                                      |
| De voedings-led brandt oranje en er is geen beeld op het scherm                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de monitor en de computer zijn ingeschakeld.</li> <li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>• Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen.</li> <li>• Sluit de computer aan op een andere beschikbare monitor om te controleren of de computer correct werkt.</li> </ul> |
| Het beeld op het scherm is te helder of te donker                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de instellingen voor het Contrast en de Helderheid aan via het OSD.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Het beeld op het scherm is niet correct gecentreerd of heeft niet het correcte formaat | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de instellingen voor de horizontale en verticale positie aan via het OSD.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Het beeld op het scherm stuitert of er is een golvend patroon zichtbaar in het beeld   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>• Verplaats elektrische apparaten die elektrische storingen kunnen veroorzaken.</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| Het beeld op het scherm vertoont afwijkende kleuren (het wit ziet er niet wit uit)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen.</li> <li>• Voer een reset uit via het OSD.</li> <li>• Pas de RGB-kleurinstellingen aan of selecteer de kleurtemperatuur via het OSD.</li> </ul>                                                                                                                                                   |
| Het beeld op het scherm is wazig                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de instellingen voor de Fase en de Klok aan via het OSD.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Er is geen geluid of het geluid is zwak                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de HDMI/DisplayPort-kabel correct is aangesloten op de monitor en de computer.</li> <li>• Pas de volume-instellingen van uw monitor en uw HDMI/DisplayPort-apparaat aan.</li> <li>• Controleer of het stuurprogramma van de geluidskaart van uw computer correct is geïnstalleerd en geactiveerd.</li> </ul>                                                |

### 3.4 Ondersteunde bedieningsmodi

| Resolutie frequentie                     | Horizontale frequentie (KHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixel (MHz) |
|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------|
| 640x480                                  | 31,47(N)                     | 59,94(N)                  | 25,18       |
| 640x480                                  | 35,00(N)                     | 66,66(N)                  | 30,24       |
| 640x480                                  | 37,87(N)                     | 72,82(N)                  | 31,5        |
| 640x480                                  | 37,5(N)                      | 75,00(N)                  | 31,5        |
| 720x400                                  | 31,47(N)                     | 70,08(P)                  | 28,32       |
| 800x600                                  | 35,16(P)                     | 56,25(P)                  | 36,00       |
| 800x600                                  | 37,88(P)                     | 60,32(P)                  | 40,00       |
| 800x600                                  | 48,08(P)                     | 72,12(P)                  | 50,00       |
| 800x600                                  | 46,86(P)                     | 75,00(P)                  | 49,50       |
| 832x624                                  | 49,72(P/N)                   | 74,55(P/N)                | 57,28       |
| 1024x768                                 | 48,36(N)                     | 60,00(N)                  | 65,00       |
| 1024x768                                 | 56,476(N)                    | 70,069(N)                 | 75,00       |
| 1024x768                                 | 60,02(N)                     | 75,00(N)                  | 78,75       |
| 1152x864                                 | 67,5(P/N)                    | 75,00(P/N)                | 108,00      |
| 1280x960                                 | 60,00(P)                     | 60,00(N)                  | 108,00      |
| 1280x1024                                | 63,98(P)                     | 60,02(P)                  | 108,00      |
| 1280x1024                                | 79,98(P)                     | 75,02(P)                  | 135,00      |
| 1366x768                                 | 47,712(P)                    | 59,79(P)                  | 85,50       |
| 1440x900                                 | 55,94(N)                     | 59,89(P)                  | 106,50      |
| 1600x1200                                | 75,00(P)                     | 60,00(P)                  | 162,00      |
| 1680x1050                                | 65,29(N)                     | 60,00(P)                  | 146,25      |
| 1920x1080                                | 67,5(P)                      | 60,00(P)                  | 148,5       |
| 1920x1200<br>(verminderde onderdrukking) | 74,038(P)                    | 59,95(N)                  | 154         |
| 1920x1200                                | 74,556(N)                    | 59,885(P)                 | 193,25      |
| 2560x1080                                | 66,636(P)                    | 59,978(N)                 | 181,25      |
| 2560x1440                                | 88,787(P)                    | 59,951(N)                 | 241,50      |
| 2560x1440*                               | 111,857(P)                   | 74,971(N)                 | 304,25      |

\* Ondersteund voor de volgende videokaarten als de invoerbron DisplayPort is: AMD R9 295X2, AMD R9 290, AMD R9 285, AMD R9 270X, AMD R7 260X, AMD R7 250, AMD HD 7990, AMD HD 7970, AMD HD 7850, AMD HD 7790, AMD HD 7770, AMD HD 6990, NVIDIA GTX 980, NVIDIA GTX 960, NVIDIA GTX TITAN Z, NVIDIA GTX 780, NVIDIA GTX 770, NVIDIA GTX 750 Ti, NVIDIA GTX 750, NVIDIA GTX 690, NVIDIA GTX 680, NVIDIA GTX 770, Intel HD Graphics 4400, Intel HD Graphics 4600.

| Naam tijdsinstelling | Pixelindeling | Horizontale frequentie (KHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelverhouding (MHz) |
|----------------------|---------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 480p                 | 720 x 480     | 31,469                       | 60                        | 27                    |
| 720p60               | 1280 x 720    | 45                           | 60                        | 74,25                 |
| 576p                 | 720 x 576     | 31,25                        | 50                        | 27                    |
| 720p50               | 1280 x 720    | 37,5                         | 50                        | 74,25                 |
| 1080p60              | 1920 x 1080   | 67,5                         | 60                        | 148,5                 |
| 1080p50              | 1920 x 1080   | 56,25                        | 50                        | 148,5                 |



